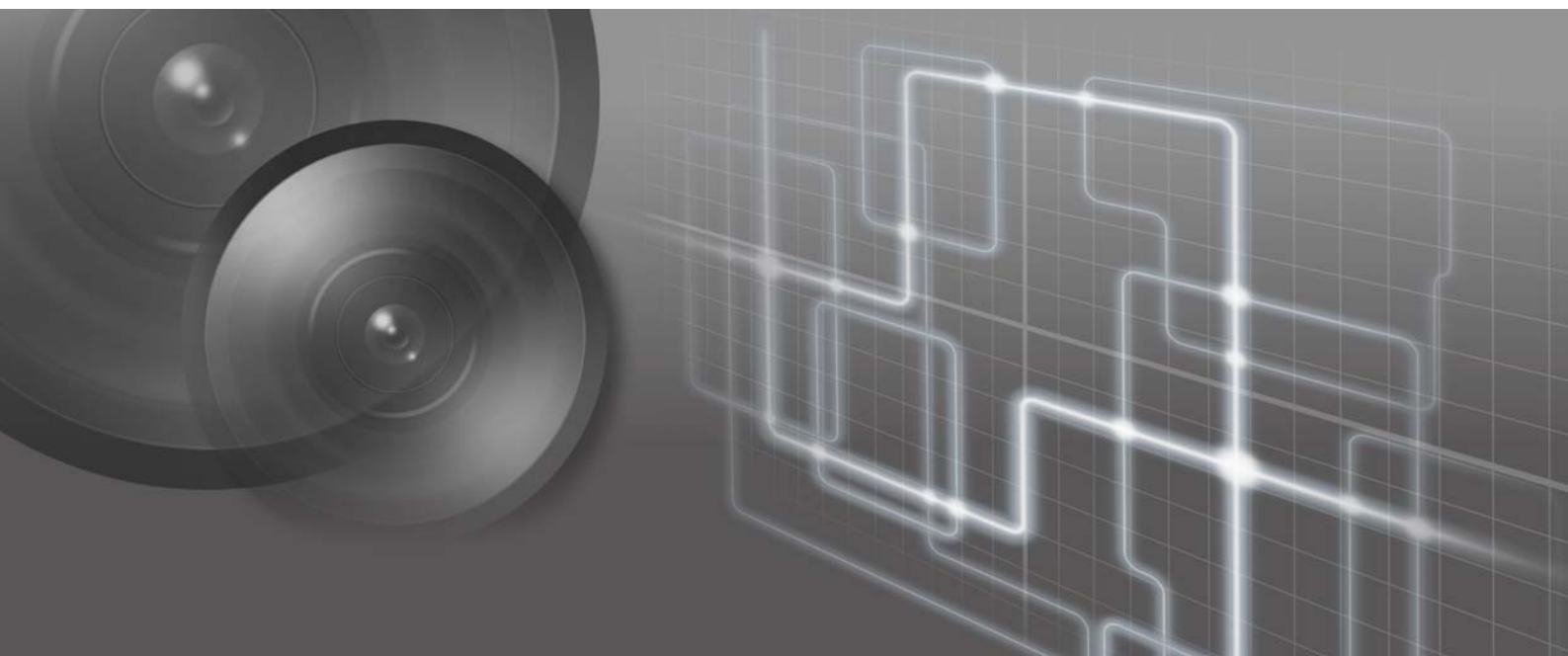




# Używanie stron internetowych do rozpowszechniania wideo przechwytywanego za pomocą kamery



# Wstęp

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące dostosowywania stron przykładowych zgodnie z potrzebami użytkownika. Omówiono w nim również, jak zapisać dane witryny internetowej w pamięci flash kamery. W podręczniku zamieszczono informacje dotyczące przesyłania strumienia wideo na żywo za pomocą aplikacji VB Viewer, a także na temat dostosowywania strony górnej w zgodnych modelach.



## Ważne

Treść niniejszego podręcznika wraz z dołączonymi stronami przykładowymi nie jest objęta żadną gwarancją ani usługą wsparcia.

# Spis treści

Wstęp .....	2
Publikowanie wideo za pośrednictwem serwera sieci web .....	3
Wyświetlanie wideo na żywo jako obrazu nieruchomego .....	3
Wyświetlanie wideo na żywo jako obrazu wideo .....	4
Ustawianie rozmiaru wideo .....	4
Publikowanie wideo przez zapisanie danych strony internetowej w kamerze .....	5
Rozpowszechnianie wideo za pomocą aplikacji VB Viewer .....	6
Dostosowywanie strony górnej .....	9

# Publikowanie wideo za pośrednictwem serwera sieci web

Niniejsze strony przykładowe mogą ułatwić tworzenie witryn internetowych wykorzystujących treści wideo przechwytywane przez kamerę.

Poniższe informacje szczegółowe zawierają przykładowy kod.

- Można wyświetlać wideo przechwytywane przez kamerę jako obraz nieruchomy po uzyskaniu dostępu do strony internetowej przez klienta.
- Można odtwarzać wideo przechwytywane przez kamerę po kliknięciu przycisku odtwarzania i zakończyć odtwarzanie po kliknięciu przycisku zatrzymania.

Aby zapoznać się z konkretnym przykładem, należy otworzyć stronę przykładową.

## Ważne

- W celu utworzenia strony internetowej odwołującej się do strony przykładowej i opublikowania jej w Internecie należy uprzednio zarejestrować ją na dedykowanym serwerze sieci web.
- Aby korzystać ze strony internetowej utworzonej w oparciu o załączoną stronę przykładową, jest wymagane włączenie obsługi plików cookie oraz języka JavaScript w ustawieniach przeglądarki.
- Aby wyświetlić wideo przechwytywane przez kamerę, przypisz uprawnienia [Dystrybucja wideo] do użytkownika [Użytkownik-gość] na stronie ustawień kamery.

## Wyświetlanie wideo na żywo jako obrazu nieruchomego

Plik „still.html” to strona przykładowa, która umożliwia wyświetlanie, po otwarciu strony internetowej, nieruchomego obrazu przechwytywanego przez kamerę.

### ■ Przykładowy wyświetlany obraz



### ■ Opis

```
<div id="image">

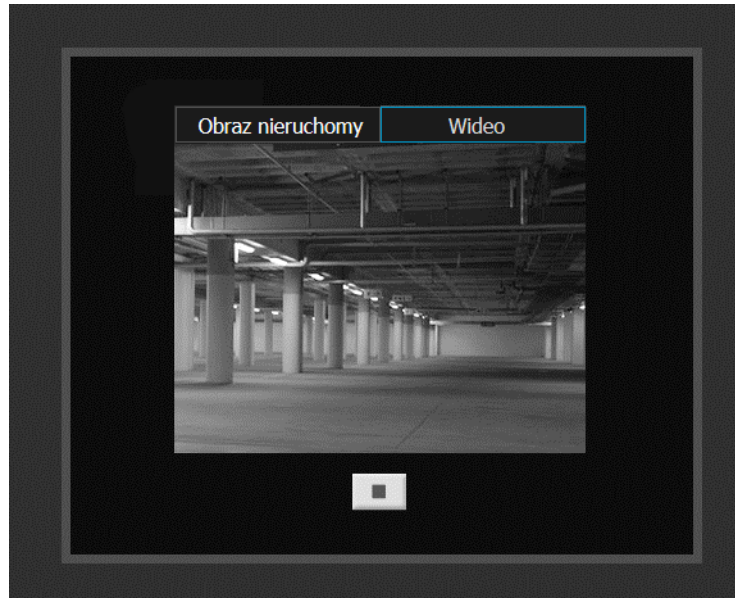
</div>
```

## Wyświetlanie wideo na żywo jako obrazu wideo

---

Plik „video.html” to strona przykładowa, która umożliwia wyświetlanie wideo na żywo jako obrazu wideo. Odtwarzanie rozpoczyna się po kliknięciu przycisku odtwarzania i kończy po kliknięciu przycisku zatrzymania.

### ■ Przykładowy wyświetlany obraz



### ■ Opis

```
var frame_url = "http://<Camera's IP Address>/-wvhttp-01-/image.cgi?v=jpg:<video size>&seq=";
```

## Ustawianie rozmiaru wideo

---

Skrypt image.cgi używa polecenia v zgodnie z zestawem rozmiarów wideo kamery.

Przykład: jeżeli zestaw rozmiarów wideo to 1280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180, należy użyć jednego z poniższych poleceń:

v=jpg:320x180

v=jpg:640x360

v=jpg:1280x720

# Publikowanie wideo przez zapisanie danych strony internetowej w kamerze

Dane strony internetowej można zapisać w pamięci flash kamery. Po zapisaniu strony internetowej przeznaczonej do rozpowszechniania wideo w wewnętrznej pamięci flash kamery można korzystać z tej samej kamery do dystrybucji zarówno strony internetowej, jak i wideo.

Aby zapisać pliki z danymi strony internetowej, należy przesłać je do folderu kamery za pośrednictwem protokołu FTP.

Nie jest konieczne określanie adresu IP kamery. Jeśli ustawienia rozmiaru wideo nie ulegną zmianie, strona przykładowa może zostać użyta w niezmienionej postaci. Aby ustawić rozmiar wideo, zobacz „Ustawianie rozmiaru wideo” (str. 4) i wyedytuj plik.



## Ważne

- Przed dokonaniem zapisu danych strony internetowej w pamięci flash kamery należy się upewnić, że łączny rozmiar danych nie przekracza 2 MB.
- W przypadku niewielkiej ilości wolnej pamięci flash prędkość zapisu może ulec obniżeniu. W pamięci flash należy zapisać wyłącznie niezbędne pliki.
- Zbyt duży rozmiar danych strony internetowej może sprawić, że zmiana ustawień kamery nie będzie już możliwa.
- W przypadku uruchomienia funkcji [Przywróć ustawienia domyślne] z sekcji [Konserwacja] na Stronie ustawień zapisane dane zostaną usunięte, w związku z tym należy wcześniej utworzyć ich kopię zapasową.
- W przypadku gdy dane strony internetowej zostały zapisane w pamięci flash po dokonaniu każdej zmiany ustawień należy sprawdzić dzienniki zdarzeń, aby upewnić się, że podczas zapisywania nowych ustawień nie wystąpił błąd (S306, S307). Jeśli został zarejestrowany błąd, należy usunąć dane strony internetowej i wgrać je ponownie.
- Jeżeli kamera nie została skonfigurowana pod kątem używania serwera FTP, należy dokonać takiej konfiguracji na Stronie ustawień kamery.

Poniżej podano informacje o identyfikatorze URI do transferu danych oraz koncie:

Identyfikator URI do transferu danych	ftp://<Adres IP kamery>/local
Konto	Konto ustawione w sekcji [Serwer FTP] Strony ustawień

Identyfikator URI do otwarcia przetransferowanych danych w przeglądarce internetowej:

http://<Adres IP kamery>/local
--------------------------------



## Uwaga

Identyfikator URI do transferu danych oraz konto są inne w przypadku następujących kamer i wersji oprogramowania układowego:

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F

Identyfikator URI do transferu danych	ftp://<Adres IP kamery>/usr/www/html/local
Konto	Konto administratora

# Rozpowszechnianie wideo za pomocą aplikacji VB Viewer

W przypadku poniższych kamer z zainstalowaną aplikacją VB Viewer możliwe jest rozpowszechnianie wideo za pośrednictwem witryny internetowej przy użyciu aplikacji VB Viewer.

## ■ Kamery sieciowe z aplikacją VB Viewer

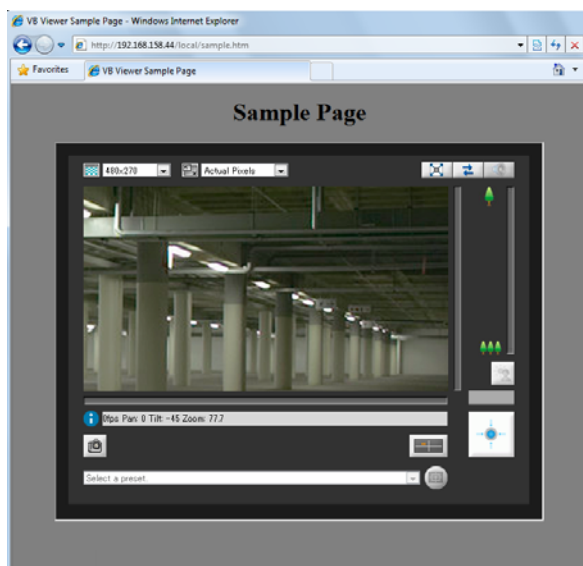
- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



### Ważne

- W przypadku korzystania z serwera sieci web należy się upewnić, że adresy IP (lub adresy globalne) serwera sieci web i kamery znajdują się w tej samej podsieci.
- Aby korzystać z aplikacji VB Viewer i stron internetowych utworzonych w oparciu o załączoną stronę przykładową, jest wymagane włączenie obsługi plików cookie oraz języka JavaScript w ustawieniach przeglądarki.

## ■ Przykład strony internetowej



## ■ Zawartość plików HTML strony internetowej

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=9" />
<title>Viewer Sample Page</title>
</head>
<body bgcolor="gray">
<center>
<h1>Sample Page</h1>

<iframe src="http:// <Camera's IP Address>/viewer/live/index.html?lang=ja"
    scrolling="no"
    width=490 height=500>
</iframe>

</center>
</body>
</html>
```

Informacje na temat wartości poszczególnych atrybutów można znaleźć w rozdziale „Atrybuty elementów iframe” (str. 8).



### Ważne

W zależności od rozmiaru wyświetlania (ramki) aplikacji VB Viewer okno wyświetlania panoramy może być ukryte. Należy dostosować rozmiar lub przenieść okno wyświetlania panoramy, przeciągając pasek tytułu.



### Uwaga

Można użyć funkcji ustawienia języka w przeglądarce, aby utworzyć wielojęzyczną stronę internetową. Przykładowo można ustawić stronę górną jako index-ja.html dla użytkowników z Japonii, a dla użytkowników angielskojęzycznych jako index.html, a następnie oddzielić adresy URL ukośnikami, np. `http://<Adres IP kamery>/sample/`. Dzięki temu serwer prześle odpowiednie pliki odwiedzanej strony zgodnie z ustawieniem języka w przeglądarce. Szczegółowe informacje dotyczące funkcji ustawienia języka znajdują się w pomocy przeglądarki.

## ■ Atrybuty elementów iframe

Można zmienić wartości atrybutów elementów iframe, aby utworzyć stronę internetową dostosowaną do własnych potrzeb. Przed użyciem dowolnego z parametrów należy dokładnie zapoznać się z jego znaczeniem.

### Atrybut src

Określa identyfikator URI aplikacji VB Viewer. Nie może zostać pominięty.

VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE/VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V/  
VB-M741LE/VB-M740E/VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F/VB-M42/  
VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F/VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F/  
VB-S805D/VB-S905F:

```
src="http:// <Camera's IP Address>/viewer/live/index.html?lang=<Language>"
```

VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F/VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
src="http:// <Camera's IP Address>/viewer/live/<Language>/live.html"
```

W przypadku zapisywania strony internetowej w pamięci flash kamery możliwe jest także pominięcie adresu IP.  
Przykład: VB-M40/VB-M600VE /VB-M600D/VB-M700F

```
src="/viewer/live/<Language>/live.html"
```

Język wyświetlanej aplikacji VB Viewer jest określany w części kodu <Language> zgodnie z poniższą tabelą.

Japoński	ja	Włoski	it	Turecki	tr
Angielski	en	Niemiecki	de	Rosyjski	ru
Francuski	fr	Hiszpański	es	Chiński	zh

Należy pamiętać, że dostępne języki różnią się w zależności od używanej kamery.

### Atrybut scrolling

Określa, czy pasek przewijania ma być widoczny. Może zostać pominięty.

Aby ukryć pasek przewijania, należy użyć następującego ustawienia:

```
scrolling="no"
```

### Atrybut width

Określa szerokość ramki w celu dostosowania do rozmiaru wideo kamery. Nie może zostać pominięty.

VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F:

```
width=490
```

Pozostałe kamery:

```
width=645
```

## Dostosowywanie strony górnej

W przypadku kamer ze stroną górną możliwe jest jej dostosowanie. Można wybrać wyświetlane treści oraz sposób obsługi kamery.

### ■ Kamery ze stroną górną

- VB-R11VE/VB-R11/VB-R10VE (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-M641VE/VB-M641V/VB-M640VE/VB-M640V (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-M741LE/VB-M740E (wer. oprogramowania układowego 1.0.x)
- VB-H43/VB-H630VE/VB-H630D/VB-H730F
- VB-M42/VB-M620VE/VB-M620D/VB-M720F
- VB-S30D/VB-S31D/VB-S800D/VB-S900F
- VB-S805D/VB-S905F
- VB-H41/VB-H610VE/VB-H610D/VB-H710F
- VB-M40/VB-M600VE/VB-M600D/VB-M700F



#### **Uwaga**

Dostęp do strony górnej można uzyskać za pomocą poniższego adresu.

[http:// <Adres IP kamery>/](http://<Adres IP kamery>/)

Przykład: jeżeli adres IP kamery to 192.168.100.1, wówczas w pasku adresu przeglądarki należy wprowadzić poniższy adres.

<http://192.168.100.1/>

## ■ Modyfikowanie strony górnej

Strona górna kamery (pliki HTML, arkusze stylów, pliki obrazów itd.) jest zapisywana w wewnętrznej pamięci flash kamery. Pobieranie i aktualizacja plików strony górnej są możliwe po uzyskaniu dostępu do pamięci flash za pośrednictwem protokołu FTP.

Poniżej przedstawiono podział plików HTML strony górnej dla każdego języka. Należy pamiętać, że dostępne języki różnią się w zależności od używanej kamery.

Rodzaj pliku	Ścieżka	Nazwa pliku
Strona górna (jęz. japoński)	/mnt_flash/www/html/top/	index-ja.html
Strona górna (jęz. angielski)		index.html
Strona górna (jęz. francuski)		index-fr.html
Strona górna (jęz. włoski)		index-it.html
Strona górna (jęz. niemiecki)		index-de.html
Strona górna (jęz. hiszpański)		index-es.html
Strona górna (jęz. turecki)		index-tr.html
Strona górna (jęz. rosyjski)		index-ru.html
Strona górna (jęz. chiński)		index-zh.html

W razie potrzeby należy zastąpić arkusze stylów i pliki obrazów. Arkusze stylów i pliki obrazów domyślnej strony górnej są dostępne pod poniższymi ścieżkami.

Rodzaj pliku	Ścieżka	Nazwa pliku
Pliki arkuszy stylów	/mnt_flash/www/html/top/	toppage.css
Pliki obrazów (jęz. japoński)	/mnt_flash/www/html/top/img	Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „j_”
Pliki obrazów (jęz. angielski)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „e_”
Pliki obrazów (jęz. francuski)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „f_”
Pliki obrazów (jęz. włoski)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „i_”
Pliki obrazów (jęz. niemiecki)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „g_”
Pliki obrazów (jęz. hiszpański)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „s_”
Pliki obrazów (jęz. turecki)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „t_”
Pliki obrazów (jęz. rosyjski)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „r_”
Pliki obrazów (jęz. chiński)		Pliki, których nazwa rozpoczyna się od „c_”
Pliki obrazów tła		top_back.jpg
Inne pliki obrazów		logo.gif*

\* W przypadku niektórych kamer plik logo.gif jest niedostępny.



### Ważne

- Należy pamiętać o prawidłowym określeniu ścieżek dostępu do arkuszy stylu oraz plików obrazów, które zostaną użyte na zmodyfikowanej stronie górnej.
- Przed zmodyfikowaniem strony górnej należy wykonać kopię zapasową standardowej strony górnej (domyślnej strony górnej zapisanej w pamięci kamery).
- W przypadku uruchomienia funkcji [Przywróć ustawienia domyślne] z sekcji [Konserwacja] na Stronie ustawień lub dokonania aktualizacji oprogramowania układowego kamery nastąpi przywrócenie domyślnej strony górnej. Aby korzystać z niestandardowej strony górnej, konieczne będzie ponowne zastąpienie standardowej strony górnej (pliki inne niż pliki strony górnej pozostaną bez zmian po aktualizacji oprogramowania układowego). Zaleca się wykonanie kopii zapasowej plików użytych do dostosowania niestandardowej strony górnej.
- W przypadku dokonania modyfikacji strony górnej nie możemy zagwarantować jej prawidłowego działania ani zapewnić pomocy technicznej w tym zakresie.

Treść niniejszej instrukcji może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.